La plupart des journaux nationaux ou régionaux ont rendu compte de la dernière édition de l'Inter-Rubik…



Jouer pour apprendre !

LA VOiX DU NORD

Le Rubik's Cube, un casse-tête toujours d'actualité



Nouveau : Le concours Inter-Rubik



Des lycéens PRO du Rubik's



La deuxième jeunesse du Rubik's cube

Inter-Rubik 2011

Le grand tournoi interscolaire Rubik's Cube

Club Rubik France
12 rue de l'Épée de bois
75005 Paris

Participez au quatrième INTER-RUBIK !

1600 élèves avaient participé, dans 57 établissements scolaires, à l'inter-Rubik 2008.
3000 élèves avaient participé, dans 92 établissements scolaires, à l'inter-Rubik 2009.
3800 élèves ont participé, dans 137 établissements scolaires, à l'inter-Rubik 2010.

Consultez le site www.clubmaths.fr/rubik/

- Inter-Rubik est une activité entièrement gratuite.
- Inter-Rubik vous permet de recevoir un important matériel d'animation pour motiver vos élèves à une activité amusante, intéressante, logique et mathématique.
- Inter-Rubik met en avant le travail en équipe et la coopération entre élèves.

Remplissez le bon d'inscription en dernière page, pour fonder un club « Rubik » et participer à l'Inter-Rubik 2011.



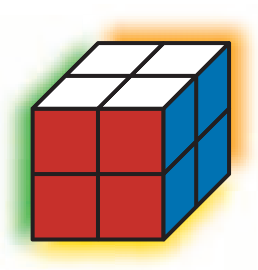
3 minutes pour 50 cubes !

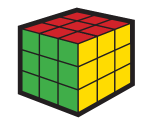


Les collégiens Fous du Cube

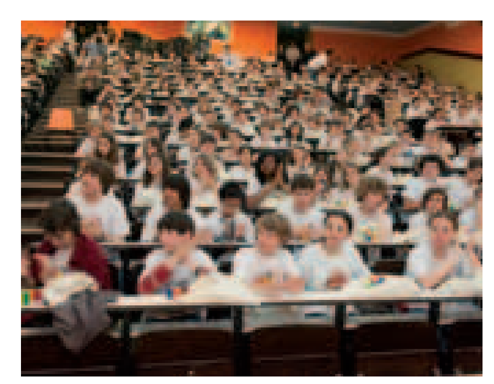


Un cours de Rubik's Cube au collège





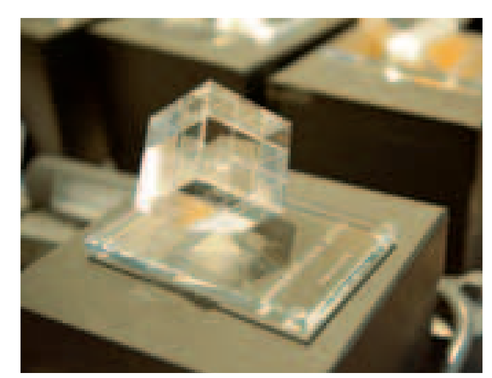
La finale, à l'Université Paris-Diderot, le 26 mai 2010



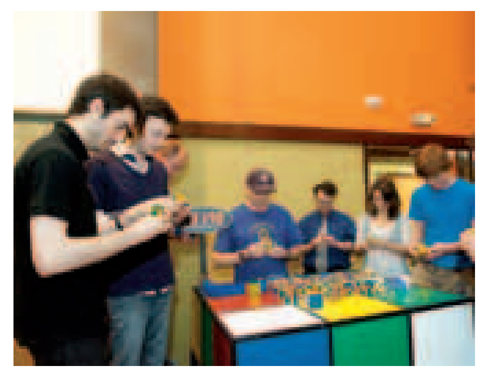
Les 8 classes finalistes



L'accueil et l'équipe des arbitres



Le trophée convoité



Les cubistes en démo



Collège-Lycée Brocéliande de Guer



Collège Saint André de Bordeaux



Collège Jacques-Yves Cousteau de Rognac



Collège Le Clergeon de Rumilly



Collège-Lycée Saint Antoine de Phalsbourg



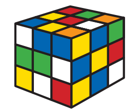
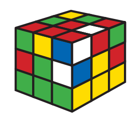
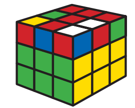
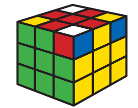
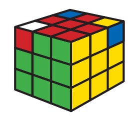
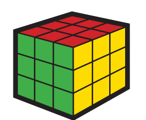
Collège Michel de Montaigne de Dompaire

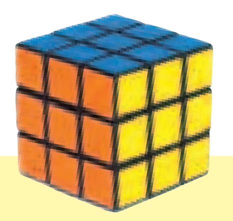


Collège René Long d'Alby sur Chéran



Les gagnants : le collège Jean Moulin de Gacé



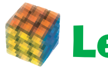
Le contrat Inter-Rubik 2011

Nos engagements

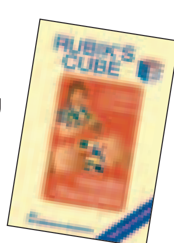
- Nous vous envoyons jusqu'à 25 cubes et affiches ou livres.
- Nous vous envoyons un animateur, à une date choisie en commun avec vous.
- Nous vous aidons à organiser un match interscolaire régional.
- Nous organisons une finale nationale à Paris (pour 6 établissements de clubs 3×3×3, et pour 4 établissements de clubs 2×2×2).

Vos engagements

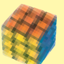
- Vous créez, pour l'année scolaire 2010-2011, un club Rubik dans votre établissement.
- Vous participez, avec les élèves de votre club Rubik au match interscolaire régional : vous vous déplacez ou vous recevez 1 à 3 autres clubs de votre région (les voyages — match régional ou finale — étant à votre charge).



Le club

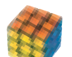


Suite à votre inscription vous recevez 20 ou 25 cubes (2×2×2 ou 3×3×3) et 20 ou 25 Rubik's cube mode d'emploi (livres pour les 3×3×3 ou affiches pour les 2×2×2). Vous pourrez alors mettre en place un club Rubik dans votre établissement, que vous organiserez à votre convenance.



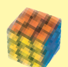
L'animateur

Pendant l'année (de novembre à mars) un animateur cubiste viendra dans votre établissement pour…
… faire une démonstration sur les manipulations du cube et leur "algèbre",
… organiser un test préparant le ou les matchs futurs,
… conseiller les élèves sur les techniques individuelles et collectives.
Cette animation aura lieu à votre demande (elle est facultative) et à une date fixée en accord avec vous.



Les matchs interscolaires régionaux

En vous inscrivant vous vous engagez à participer à un match régional interscolaire, ou à organiser, dans votre établissement, la réception des autres équipes du match Inter-Rubik régional. Ce match sera l'occasion de rencontre conviviale et, bien sûr, d'une épreuve chronométrée en présence d'un arbitre.
Le club Rubik-France vous proposera une date et un lieu à moins de 100 km de votre établissement (décidés en concertation avec les établissements participants).



La finale nationale

Le club Rubik-France organise une finale nationale (3×3×3) le mercredi 25 mai 2011, à l'Université Paris Diderot, pour les 6 équipes ayant réalisé les 6 meilleurs temps, lors des matchs régionaux.
Le club Rubik-France organise une finale nationale (2×2×2) le mercredi 22 juin 2011, dans un collège parisien, pour les 4 équipes ayant réalisé les 4 meilleurs temps, lors des matchs régionaux.

Club Rubik France, 12 rue de l'épée de bois, 75005 Paris.
www.clubmaths.fr/rubik/

Le Rubik's cube et les mathématiques

Que ce soit pour motiver les élèves en les faisant réfléchir sur divers casse-tête, ou pour les intéresser aux algorithmes, à l'algèbre ou aux mathématiques, le fameux cube inventé en Hongrie par Ernö Rubik à la fin des années 70 est l'objet idéal. En effet, le Rubik's cube est un véritable objet mathématique :

- **L'observation réfléchie et la manipulation du Rubik's cube amène naturellement à la mise en évidence et à l'expérimentation de schémas logiques fondamentaux.**
- **L'organisation d'une technique de construction, dès le premier étage du cube, est un modèle d'activité mathématique élémentaire : un élève y apprend comment la succession organisée de procédures très simples peut aboutir à des résultats parfois très spectaculaires.**
- **L'explicitation des mouvements permutant les petits éléments cubiques oblige à une étude et un codage très éducatifs ; les élèves prennent ainsi confiance dans l'abstraction supposée des manipulations algébriques en expérimentant leur économie et leur efficacité.**

C'est pour cela et parce que cette activité est bien complémentaire du Kangourou que l'Inter-Rubik a été sélectionné par l'équipe du Kangourou des mathématiques (autour des mêmes professeurs qui, avec André Deledicq, avaient déjà édité les premières brochures sur le cube, à l'Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques, en 1982).

Bon d'inscription — Inter-Rubik 2011

Nom de l'établissement : ....

Adresse : ....

Code postal, ville : ....

Code Kangourou de l'établissement : ☐☐☐☐☐☐☐☐ (facultatif et utile, disponible sur Internet)

Club 3×3×3 (inscription possible de tout lycéen ou tout collégien)

Nombre d'élèves (entre 1 et 50, 25 cubes étant offerts par le *Club Rubik France*) : ....

Nom du professeur responsable : ....

Adresse électronique : ....

Téléphone portable : ....

Club 2×2×2 (inscription réservée aux élèves de 5ème et de 6ème)

Nombre d'élèves (entre 1 et 30, 20 cubes étant offerts par le *Club Rubik France*) : ....

Nom du professeur responsable : ....

Adresse électronique : ....

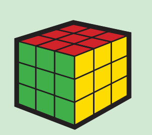
Téléphone portable : ....

J'ai pris connaissance du contrat Inter-Rubik 2011 et je m'engage à participer, avec les élèves de mon club Rubik, à un match interscolaire dans ma région (entre le 15 mars et le 30 avril).

Date & signature :

Pour recevoir le matériel prévu et les instructions pour l'animation et le match interscolaire, remplissez et renvoyez ce bon, avant le 30 novembre 2010 à :
Club Rubik France, 12 rue de l'épée de bois, 75005, Paris.

Si vous souhaitez acquérir des cubes en plus pour votre club, vous pouvez les commander au prix exceptionnel de 5 euros pièce (pour des achats ultérieurs, voyez les conditions sur www.mathkang.org/catalogue/jeux.html). Cette commande n'est valable que si elle est passée avec l'inscription à l'Inter-Rubik 2011, les cubes commandés étant rajoutés dans l'envoi de ceux offerts pour votre club, pour éviter les frais postaux. Joignez votre chèque (à l'ordre de *Club-Rubik-France*) en précisant ici le nombre de cubes commandés : ......



Contacts : 04 91 74 30 79 (Nicole), metaphore@alicepro.fr
02 54 73 94 97 (Jean-Christophe), rubik@clubmaths.fr
www.clubmaths.fr/rubik/